

APRESENTAÇÃO

- Electroválvula com 2 orifícios para o comando de água fria e quente
- Sem pressão mínima de funcionamento
- Electroválvula concebida para eliminar os golpes de ariete
- Dispositivo específico de auto-limpeza integrado no orifício de pilotagem da membrana garante óptimos desempenhos
- Electroválvula conforme as Directivas CE aplicáveis

INFORMAÇÕES GERAIS

Pressão diferencial 0 a 10 bar [1 bar = 100 kPa]
Viscosidade máx. admissível 40 cSt (mm²/s)

fluidos (*)	zona de temperatura (TS)	vedações (*)
água	- 20°C a + 85°C	NBR (nitrilo)

CONSTRUÇÃO

Teste anti-golpe de ariete EN 60730-2-8 (CENELEC)
FCI-82-1 (Fluid Controls Institute)

MATERIAIS EM CONTACTO COM O FLUIDO

(*) Verificar a compatibilidade dos materiais em contacto com o fluido

Corpo Latão
Peças internas Aço inox
Molas Aço inox
Juntas, membrana e assento NBR
Anel de desfasagem Cobre

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

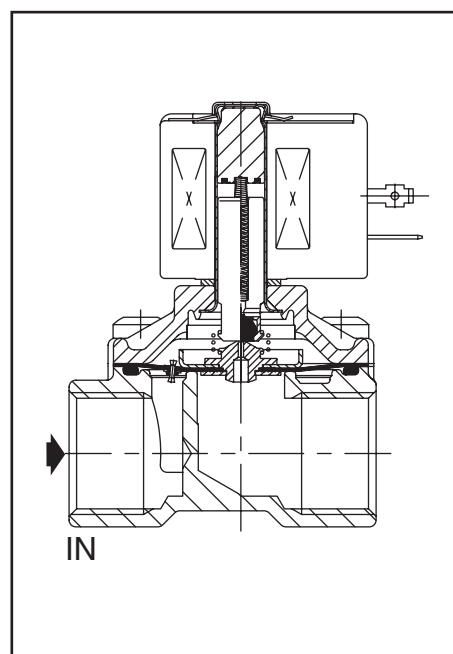
Classe de isolamento bobina F
Conector Desconectável (cabo Ø 6-10 mm)
Conformidade conector ISO 4400 / EN 175301-803, forma A
Conformidade eléctrica CEI 335
Protecção eléctrica Moldada IP65 (EN 60529)
Tensões standard CC (=) : 24V - 48V
(Outras tensões e 60 Hz sob encomenda) CA (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

prefixo opção	potências nominais				zona de temp. ambiente cab. magnética (TS) (C°)	bobina de substituição		tipo ⁽¹⁾
	inicial ~	mantida ~	quente/frio =			~	=	
	(VA)	(VA)	(W)	(W)		230 V/50 Hz	24 V CC	
SC	34	15,6	6	-	-20 a + 75	400325-117	-	01
	30	22,5	9	9,5/15,3	-20 a + 50	400325-217	400325-242	

⁽¹⁾ Ver dimensões na página seguinte.

SELECÇÃO DO MATERIAL

Ø rosca	Ø de pas- sagem	coeficiente de caudal Kv		pressão diferencial admissível (bar)				potência bobina (W)		código	opções		
				mín.	máx. (PS)		EPDM				-	-	
					água (*)								
G	(mm)	(m ³ /h)	(l/min)	~	=	~	=						
NF - Normalmente Fechada													
3/8	12,5	2,1	35	0	10	10	6	15,3	SCG238A044	E	-	-	
1/2	12,5	2,1	35	0	10	10	6	15,3	SCG238A046	E	-	-	
1/2	19	4,2	70	0	10	10	6	15,3	SCG238A047	E	-	-	
3/4	19	4,5	75	0	10	10	6	15,3	SCG238A048	E	-	-	
3/4	25	10	166	0	10	10	9	15,3	SCG238A049	-	-	-	
1	25	10	166	0	10	10	9	15,3	SCG238A050	-	-	-	



OPÇÕES

- Estas electroválvulas podem ser fornecidas igualmente com vedações e assento EPDM (etileno-propileno). Acrescentar o sufixo opcional no código
- Cabeças magnéticas segundo directiva ATEX 94/9/CE, zonas 1/21-2/22, categorias 2-3 (ver secção "Atmosferas Explosivas")
- Certificado WRAS
- Outras ligações realizáveis sob encomenda
- Conector com visualização e protecção eléctrica integradas ou com cabo de comprimento 2 m (ver "Bobinas e Acessórios")

INSTALAÇÃO

- Possibilidade de montagem das electroválvulas em todas as posições
- A referência de ligação é a seguinte: G = G (ISO 228/1)
- Instruções de instalação/manutenção são incluídas com cada electroválvula

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

código	código peças de substituição	
	~	=
SCG238A044/046	C132486	C132487
SCG238A045/047/048	C132488	C132489
SCG238A049/050	C132490	C132491

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS:

SC	G	238	A	044	230V / 50 Hz
SC	G	238	A	046	E 115V / 50 Hz
SC	G	238	A	049	24V / CC
SC	G	238	A	050	48V / 50 Hz

prefixo — rosca do orifício — código de base — tensão — sufixo

EXEMPLOS DE ENCOMENDAS KITS:

C132486 ⁽¹⁾	E
C132489	
C132490	

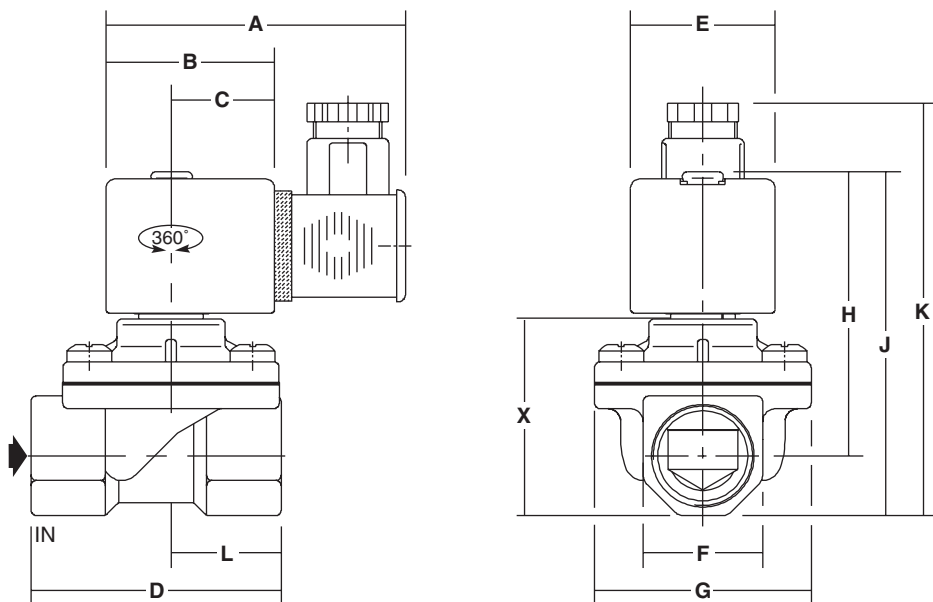
código de base — sufixo

DIMENSÕES (mm), PESOS (kg)



TIPO 01

Cabeça prefixo «SC»
 Moldada epoxi
 CEI 335 / ISO 4400
 IP65



tipo	prefixo opção	código	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	X	peso ⁽¹⁾
01	SC	SCG238A044	80	45	27,5	52	39	27	37	72	85	104	23	40	0,55
		SCG238A046	80	45	27,5	52	39	27	37	72	85	104	23	40	0,50
		SCG238A047	80	45	27,5	65	39	27	58	74	87	106	29,5	42	0,75
		SCG238A048	80	45	27,5	67	39	32	58	76	92	111	29,5	47	0,70
		SCG238A049	80	45	27,5	86	39	41	73	92	112	131	37	67	1,30
		SCG238A050	80	45	27,5	86	39	41	73	92	112	131	37	67	1,20

⁽¹⁾ Bobina e conector incluídos.